

SICHERE UND NACHHALTIGE LÖSUNGEN IN DER IT UND PRODUKTION





SICHERE UND NACHHALTIGE LÖSUNGEN IN DER IT UND PRODUKTION

Michael Smetana

Geschäftsführer
HP Austria GmbH

MICHAEL.SMETANA@HP.COM



UNSERE GESCHÄFTSBEREICHE

DIE NACHHALTIGSTEN UND SICHERSTEN LÖSUNGEN



MODERNER ARBEITSPLATZ



KASSENLÖSUNGEN



EDGE COMPUTING



VIRTUAL REALITY



DRUCKEN
IM BÜRO & ZUHAUSE



GROSS-FORMAT
DRUCK



ADDITIVE
FERTIGUNG



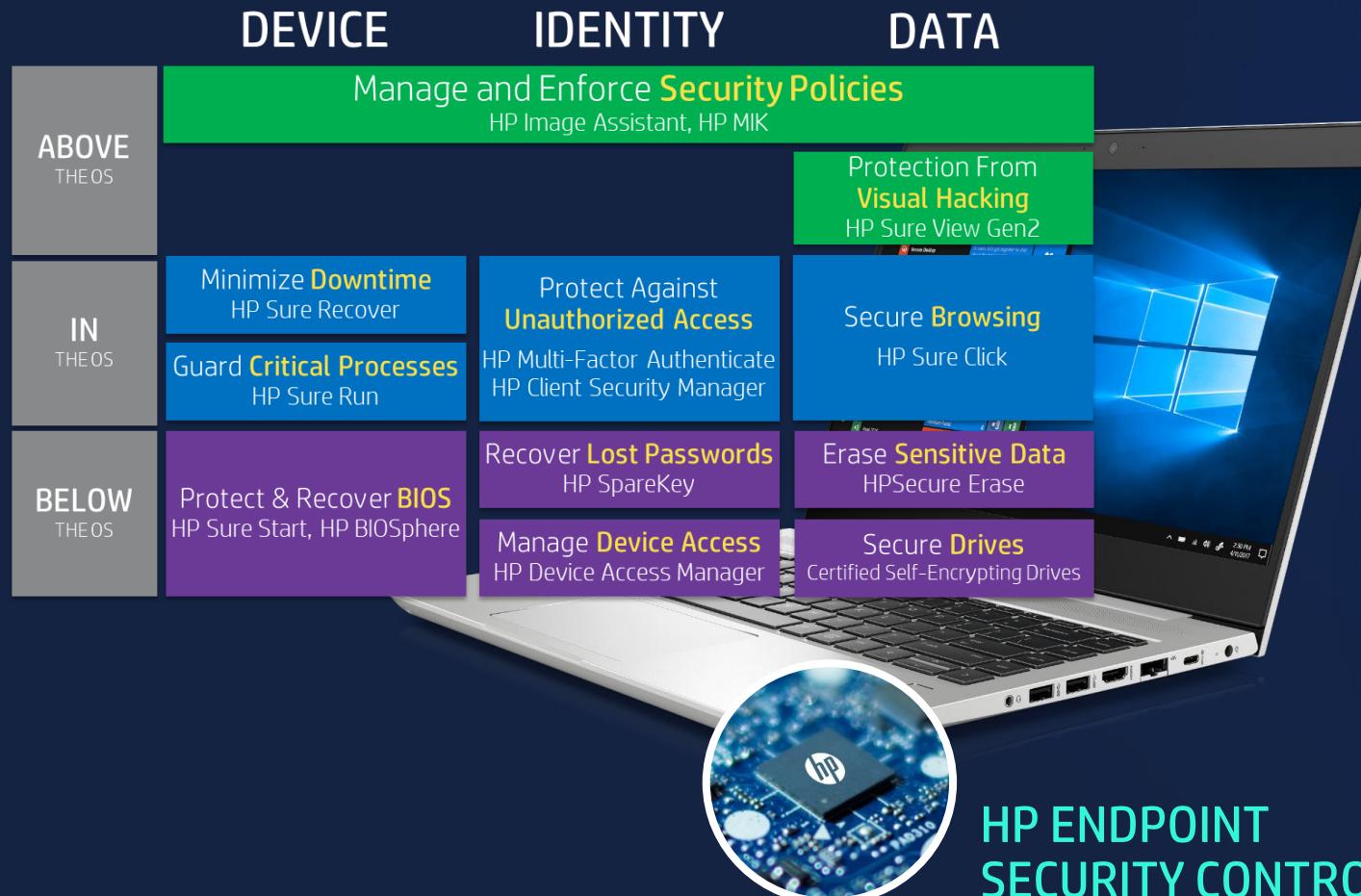
DIGITALE
DRUCKMASCHINEN

Bilder sind nicht maßstabsgetreu



DIE WELTWEIT SICHERSTEN

JEDE KAUFENTSCHEIDUNG IN DER IT IST AUCH EINE SICHERHEITS-ENTSCHEIDUNG



**HP ENDPOINT
SECURITY CONTROLLER**

Hardware-enforced technology only on HP PCs



HP ist der einzige Druckanbieter, der alle drei Sicherheitsüberprüfungen erreicht hat.

Keypoint Intelligence-Buyers Lab

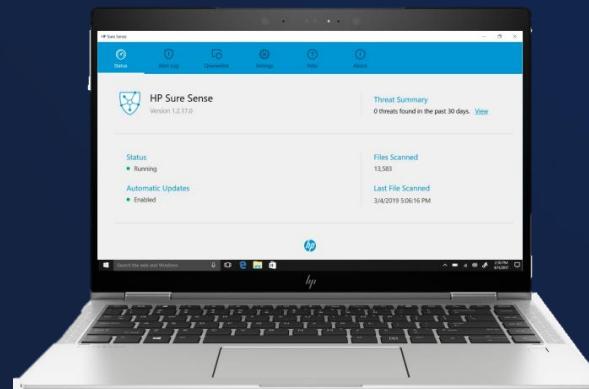


DIE WELTWEIT SICHERSTEN

>400% ZUNAHME BÖSARTIGER PHISHING E-MAILS IM ZUSAMMENHANG MIT COVID-19

Mehr als 70% der
Sicherheitsprobleme
beginnen mit einem
einfachen

CLICK



HP Sure Click

Schutz vor Web-, E-Mail- und dokumentbasierten Sicherheitsbedrohungen: eine **Micro-VM isoliert** Applikationen und Dokumente komplett vom System

HP Sure Sense

tief lernende KI-Engine, um
Malware-Schutz in Echtzeit
zu ermöglichen – auch unbekannte!





Bis 2030 wollen wir das
nachhaltigste und gerechteste
Technologieunternehmen werden



WWW.HP.COM/SUSTAINABILITY

Additive Fertigung



95 % CO₂ REDUKTION

DIE ADDITIVE FERTIGUNG BENÖTIGT WESENTLICH WENIGER ENERGIE UND MATERIAL

50%

Kostensenkung¹

94%

Gewichtsreduzierung²

95%

CO₂ Reduktion³

Aluminium gefräst
traditionelles Design

Kunststoff 3D-Druck
Block-Design

Kunststoff 3D-Druck
Struktur-Design

Kunststoff 3D-Druck
Topologisches-Design



355g



80g



55g



23g

¹ Kosten Aluminium gefräst: €36, HP Multi Jet Fusion 3D-Druck: €18

² Gewicht Aluminum: 355 g, HP Multi Jet Fusion 3D-Druck: 23 g

³ Aluminum Teil: 19.7 kg CO₂, HP Multi Jet Fusion 3D-Druck: 0.97 kg CO₂

EFFIZIENTERE FERTIGUNG

KONSOLIDIERUNG VON MEHREREN TEILEN IN EINEN ENZIGEN

95%

Kostensenkung

90%

Gewichtsreduzierung

Weniger

Materialaufwand

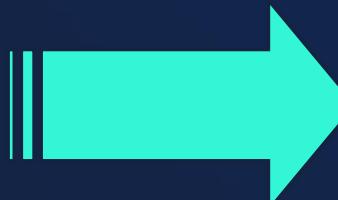
Weniger

Herstellungsschritte



575g

KONVENTIONELLE FERTIGUNG:
7 EINZELNE BAUTEILE



52g

ADDITIVE FERTIGUNG:
EIN EINZIGER BAUTEIL



NACHHALTIGER

ADDITIVE FERTIGUNG

Bedarfsgerechte Produktion
nach Auftrag und vor Ort

Keine langen Transportwege

Keine bzw. geringere Lagerhaltung

Weniger Abfall in der Produktion

Geringeres Gewicht der Teile

Kombinieren von Bauteilen

Verlängerung der Produktlebensdauer
längere Verfügbarkeit von Ersatzteilen

Wesentlich geringerer Energieaufwand

ANWENDUNGSBEISPIELE



Data courtesy of Davide Pecchini

NACHHALTIGE VERPACKUNG

UNSER BEITRAG ZUR REDUZIERUNG VON EINWEG-PLASTIKVERPACKUNGEN

FASERFORMVERPACKUNGEN

- Formfaser besteht aus erneuerbaren, recycelten und natürlichen Fasern
- Sie ist **DIE Alternative** zu Verpackungen aus Schaumstoff und Plastik
- Der herkömmliche Prozess erlaubt heute aber keine flexible und energieeffiziente Massenproduktion
- HP ermöglicht die Herstellung von Faserverbundwerkzeugen aus **erneuerbarem Material** sowie eine **energieeffiziente Massenfertigung** von individuellen Verpackungslösungen



KOMPOSTIERBARE VERPACKUNG

ZERTIFIZIERT DURCH TÜV AUSTRIA



This is HP

ENGINEERING EXPERIENCES
THAT AMAZE SINCE 1939

